

# Hi-MO 5m

(G2)

## LR5-66HIH 490~510M

- Basé sur une plaquette M10, meilleur choix pour les centrales électriques ultra-grandes
- La technologie de module avancée permet une efficacité de module supérieure
  - Wafer M10 dopé au gallium
  - Rubans segmentés intégrés
  - Cellule à demi-coupe à 9-busbar
- Une performances excellente de production de puissance en plein air
- La bonne qualité des modules garantit une fiabilité à long terme



12 ans de garantie pour les Matériels



25 ans de garantie pour la puissance

### Certifications du système et du produit complètes

IEC 61215, IEC61730, UL61730

ISO9001:2015: Système de contrôle de qualité d' ISO

ISO14001: 2015: Système de gestion d' environnement d' ISO

ISO45001: 2018: Santé et sécurité professionnelles

IEC62941: Directive pour qualification de conception de module et approbation des modèles

# LONGI



**21.5%**

EFFICACITÉ MAXIMALE  
DU MODULE

**0~3%**

TOLÉRANCE  
DE PUISSANCE

**<2%**

PREMIÈRE ANNÉE  
DÉGRADATION DE LA PUISSANCE

**0.55%**

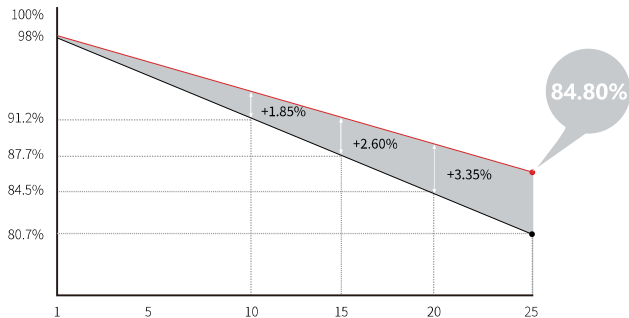
ANNÉE 2-25 DÉGRADATION  
DE LA PUISSANCE

**HALF-CELL**

Température d'opération plus basse

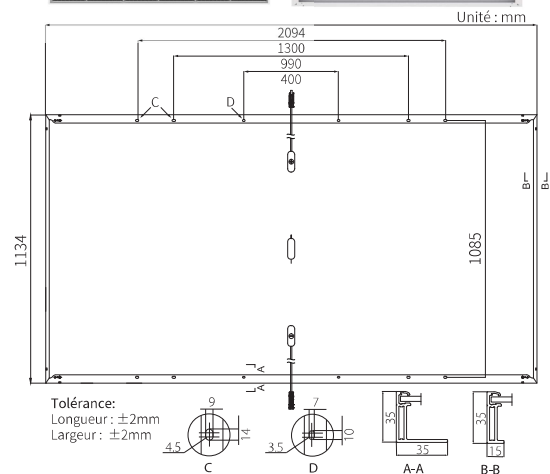
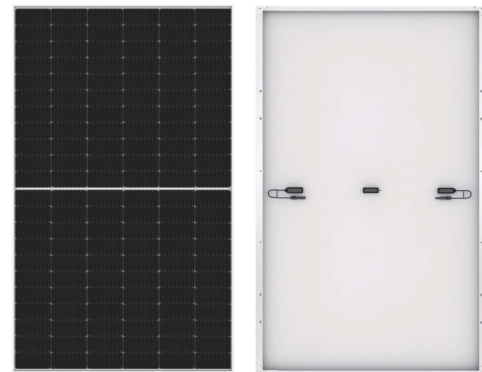
## Valeur supplémentaire

25-Ans de Garantie de la Puissance



## Paramètres mécaniques

Nombre de cellule	132 (6×22)
Boîtier de jonction	IP68, trois diodes
Câble de sortie	4mm <sup>2</sup> , +400, -200mm/±1400mm La longueur peut être personnalisée
Connecteur	LONGi LR5 ou MC4 EVO2
Verre	Unique, 3.2mm verre trempé revêtu
Cadre	Cadre en aluminium anodisé
Poids	26.0kg
Dimension	2094×1134×35mm
Emballage	31pièces par palette / 155pièces par 20' GP / 682pièces par 40' HC



## Caractéristiques électriques

STC: AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s

Incertitude d'essai pour Pmax: ±3%

Numéro de modèle	LR5-66HIH-490M		LR5-66HIH-495M		LR5-66HIH-500M		LR5-66HIH-505M		LR5-66HIH-510M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condition d'essai	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax/W)	490	366.3	495	370.0	500	373.7	505	377.5	510	381.2
Tension de circuit ouvert (Voc/V)	45.25	42.55	45.40	42.69	45.55	42.83	45.70	42.97	45.85	43.11
Courant de court-circuit (Isc/A)	13.74	11.11	13.82	11.17	13.90	11.24	13.97	11.30	14.05	11.36
Tension à la puissance maximale (Vmp/V)	38.08	35.37	38.23	35.51	38.38	35.65	38.53	35.79	38.68	35.93
Courant à la puissance maximale (Imp/A)	12.87	10.35	12.95	10.42	13.03	10.48	13.11	10.55	13.19	10.61
Efficacité de module (%)	20.6		20.8		21.1		21.3		21.5	

## Paramètres de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40°C ~ +85°C
Tolérance Positive	0 ~ 3%
Tolérance de Voc et Isc	±3%
Tension maximale du système	DC1500V (IEC/UL)
Valeur maximale du fusible de la série	25A
Température nominale de cellule de fonctionnement	45±2°C
Classe de sécurité	Class II
Classement au feu	UL type 1 ou 2 IEC Class C

## Charges mécaniques

Charge statique maximale de la face avant	5400Pa
Charge statique maximale de la face arrière	2400Pa
Essai de grêlon	Grêlon de 25mm à la vitesse de 23m/s

## Temperature Ratings (STC)

Coefficient de température d' Isc	+0.050%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.265%/°C
Coefficient de température de Pmax	-0.340%/°C